

349E L

Pelle hydraulique



Moteur

Modèle de moteur

C13 ACERT™ Cat®

Puissance nette – ISO 9249 (métrique)

295 kW (401 hp)

Conduite

Vitesse de translation maximale

4,7 km/h

Effort au crochet maximal

335 kN

Poids

Poids minimal

47 700 kg

Poids maximal

53 300 kg

Introduction

Depuis leur mise sur le marché dans les années 1990, les pelles hydrauliques de la série 300 sont devenues la référence du secteur pour un grand nombre d'applications, telles que les carrières et les constructions générales ou lourdes. Les machines de la toute nouvelle série E et le modèle 349E suivent le même chemin.

Le modèle 349E est conforme aux normes antipollution actuellement en vigueur dans l'Union européenne. Doté de nombreuses fonctionnalités permettant d'économiser le carburant et d'améliorer le confort du conducteur, il répond parfaitement aux attentes des propriétaires comme des conducteurs.

Si vous recherchez une plus grande productivité, un meilleur confort, une consommation de carburant et des émissions polluantes réduites, le tout associé à un entretien facilité et à un plus grand respect de l'environnement, le tout nouveau modèle 349E ainsi que l'ensemble de la gamme des pelles hydrauliques de la Série E sont faits pour vous.



Table des matières

Circuit hydraulique.....3

Poste de conduite4

Moteur5

Structures et train de roulement.....6

Timonerie avant.....7

Outils de travail.....8

Technologies intégrées.....10

Facilité d’entretien11

Sécurité12

Une solution complète de service à la clientèle13

Développement durable.....14

Pelle hydraulique 349E L : caractéristiques15

Équipement standard du modèle 349E L34

Options du modèle 349E L.....35

Circuit hydraulique

La puissance nécessaire pour déplacer plus de débris, de roches et de gravats avec rapidité et précision

Puissance hydraulique

La puissance hydraulique correspond à la puissance disponible de la machine pour faire fonctionner les équipements et les outils de travail. Elle ne se limite pas à la puissance développée par le moteur sous le capot : c'est ce qui fait la différence entre les machines Cat® et leurs concurrentes.

Soupape de commande principale et distributeurs auxiliaires

Pour être capable d'effectuer les travaux les plus difficiles en un minimum de temps, le modèle 349E utilise un circuit haute pression exclusif. Il intègre une soupape de commande principale côte à côte redessinée, ce qui permet de simplifier la configuration des distributeurs et des canalisations hydrauliques auxiliaires pour une plus grande fiabilité du système.

Filtre de retour

Le filtre de retour à capsule est doté d'une cartouche intérieure. Contrairement à ses concurrentes, la cartouche Cat est munie d'une poignée permettant de la retirer et de la remplacer facilement sans déversement d'huile ni contamination. Un capteur fixé au filtre avertit l'utilisateur lorsque le filtre est plein ou dépasse un certain niveau de pression.

Circuit de priorité d'orientation

Le circuit de priorité d'orientation du modèle 349E utilise un nouveau distributeur électrique commandé par le module de commande électronique (ECM) amélioré de la machine. Par rapport à un distributeur hydraulique, un distributeur électrique permet un contrôle plus précis, essentiel lors du chargement de matériaux.

SmartBoom™

SmartBoom réduit les contraintes et les vibrations transmises à la machine et offre un environnement plus confortable au conducteur. Il convient parfaitement aux applications telles que le décapage des sols rocheux et les travaux au marteau.

Pour le décapage des sols rocheux, SmartBoom simplifie la tâche et permet au conducteur de se concentrer pleinement sur le bras et le godet tandis que la flèche monte et descend librement sans utiliser le débit de la pompe. Pour les travaux au marteau, les équipements avant suivent automatiquement le marteau lorsqu'il pénètre dans la roche. En évitant les frappes à blanc et les efforts excessifs imposés au marteau, sa durée de vie, ainsi que celle de la machine, sont prolongées. Les plaques vibrantes offrent des avantages similaires.

Vanne de régénération électrique de flèche

Une nouvelle vanne de régénération électrique de flèche permet de réduire le débit de la pompe lorsque la flèche s'abaisse, pour diminuer la consommation énergétique. Ce dispositif est optimisé quel que soit le réglage du commutateur de régime moteur utilisé, pour augmenter la précision des commandes et la longévité des composants.

Circuit de régénération de bras

Le modèle 349E régénère le débit d'huile entre le côté tige et l'extrémité frontale du vérin de bras lors des opérations d'abaissement du bras à faible charge, une approche permettant une fois de plus d'économiser de l'énergie et donc de l'argent.



Poste de conduite

Confort et commodité pour une productivité accrue



Sièges

Le siège à suspension pneumatique chauffé comprend en option des fonctions de climatisation (1). Chaque siège dispose d'un dossier inclinable, d'un réglage de l'avant et du fond du siège par glissière et d'un réglage de la hauteur et de l'inclinaison pour un plus grand confort de conduite et une productivité accrue.

Commandes

Les consoles droite et gauche des manipulateurs (1) peuvent être réglées pour s'adapter aux préférences propres à chaque utilisateur, pour plus de confort et de productivité tout au long de la journée de travail.

D'une simple pression, le ralenti par simple pression réduit le régime moteur pour économiser du carburant. Appuyez de nouveau sur cette touche ou déplacez simplement le manipulateur pour que la machine reprenne son niveau de fonctionnement normal.

Le mode de levage pour charges lourdes permet également de réduire le régime moteur et le débit de la pompe afin d'améliorer la précision des commandes.

Moniteur

Le modèle 349E est équipé d'un moniteur (2) à affichage à cristaux liquides 7" 40 % plus grand que celui du modèle précédent, avec une plus grande résolution pour une lisibilité maximale. En plus de son clavier amélioré et de nouvelles fonctionnalités, il est désormais programmable pour proposer des informations dans l'une des 42 langues sélectionnables, et s'adapter ainsi à la diversité des conducteurs.

Un nouveau « paramètre d'arrêt du moteur », accessible via le moniteur, permet aux propriétaires et aux utilisateurs de préciser la durée pendant laquelle la machine peut rester au ralenti avant d'arrêter le moteur, ce qui permet d'économiser des quantités non négligeables de carburant.

De plus, le moniteur sert d'écran à la caméra de vision arrière disponible en option. Jusqu'à deux images de caméras différentes peuvent s'afficher sur l'écran.

Alimentation électrique

Deux prises d'alimentation électrique 12 V sont situées près des zones de rangement des clés pour le chargement des téléphones portables, lecteurs MP3 et autres appareils électroniques.

Rangement

Des espaces de rangement sont situés sur les consoles avant, arrière et latérales. Un nouvel espace situé près de la prise d'alimentation auxiliaire permet d'accueillir les lecteurs MP3 et les téléphones portables. Le porte-gobelet est adapté aux grands mugs à anses et une nouvelle étagère située derrière le siège permet de ranger un panier-repas ou une boîte à outils.

Régulation automatique de température

Le système de climatisation est doté de cinq sorties d'air à ventilation positive par air filtré, pour rendre plus agréables les travaux par temps chaud ou froid.





1



Moteur

Émissions réduites, économies, fiabilité et performances

Moteur C13 ACERT™ Cat®

Le Moteur C13 ACERT Cat® offre des performances et un rendement exceptionnels tout en se conformant aux normes européennes de Niveau IIIB sur les émissions. La technologie ACERT, une combinaison de circuits électroniques, de circuits de carburant, de systèmes de gestion de l'air et de composants de post-traitement, est vitale pour satisfaire les attentes des clients en matière de productivité, de rendement énergétique, de fiabilité et de durée de service.

Solution de réduction des émissions

Le système de réduction des oxydes d'azote Cat capture et refroidit une petite quantité de gaz d'échappement puis la réachemine dans la chambre de combustion afin de diminuer les températures et les émissions de NO_x . Les composants du système incluent un catalyseur d'oxydation diesel (DOC), qui utilise un processus chimique pour transformer les émissions régulées dans le circuit d'échappement, et un filtre à particules diesel (DPF) qui piège les particules acheminées dans le flux d'échappement. Le catalyseur d'oxydation diesel, le filtre à particules et le système de régénération Cat sont contenus dans le module d'émissions propres (CEM) conçu par Caterpillar qui protège les composants, réduit l'impact sur le post-traitement et simplifie l'entretien.

Le système de régénération Cat est conçu pour fonctionner de manière transparente, sans aucune intervention du conducteur. Dans la plupart des conditions de fonctionnement, les gaz d'échappement du moteur oxydent la suie par le biais de la régénération passive. Si une régénération supplémentaire est nécessaire, le système de régénération Cat fait monter la température des gaz d'échappement pour brûler la suie dans le filtre à particules diesel (DPF). Ce processus se déroule automatiquement, mais le conducteur peut lancer le cycle en cas de besoin à l'aide d'un contacteur situé sur le tableau de bord.

Circuit de refroidissement

Le circuit de refroidissement pour température ambiante élevée est doté d'un radiateur et de refroidisseurs d'air et d'huile montés côte à côte pour un nettoyage facile.

Commande de vitesse et de puissance

Les nouveaux modèles de la Série E sont équipés d'un système de commande de vitesse isochrone permettant de maintenir une vitesse constante quelle que soit la charge, afin de réaliser des économies de carburant. Trois modes de puissance différents sont proposés : Puissance maximale, Standard et Économie. Le conducteur peut facilement passer d'un mode à l'autre via le moniteur ou le contacteur situé sur la console afin d'adapter le fonctionnement de la machine à l'application en cours, et économiser du carburant.

Structures et train de roulement

Conçus pour les environnements difficiles



Châssis

Le châssis de tourelle est doté de supports renforcés destinés à accueillir une cabine ROPS ; le châssis inférieur est lui aussi renforcé pour accroître la longévité des composants.

Train de roulement

Pour répondre à tous les types d'applications, des trains de roulements longs à voie variable ou fixe sont disponibles.

Des galets inférieurs extra-robustes, des galets supérieurs forgés avec précision, des articulations principales à ajustement forcé et des boulons de patins améliorés permettent d'accroître la longévité de la machine et de réduire les risques d'immobilisation, en même temps que les coûts liés au remplacement des composants.

Une nouvelle protection en 3 parties permet désormais de conserver l'alignement des chaînes et d'améliorer ainsi les performances de nombreuses applications.

Un carter moteur redessiné empêche l'accumulation de boue et de débris autour des joints.

Contrepoids

Un contrepoids de 9 mt assure en permanence une grande capacité de levage et une excellente stabilité. Vissé directement sur le châssis principal pour une plus grande rigidité, le contrepoids est doté d'un logement intégré destiné à la nouvelle caméra de vision arrière.



Timonerie avant

Conçue pour supporter les contraintes élevées et pour une longévité accrue

Flèches et bras

Le modèle 349E est proposé avec une large gamme de flèches et de bras. Chacun de ces éléments est conçu avec des plaques-chicanes internes et de manière à ne pas subir de contrainte pour une longévité accrue. Chacun est en outre soumis à un contrôle par ultrasons afin de garantir sa qualité et sa fiabilité. De larges structures caissonnées dotées de pièces multiplaques épaisses, de pièces moulées et de pièces de forge sont utilisées sur les zones de fortes contraintes comme la pointe, la base et le vérin de flèche et la base du bras pour augmenter leur longévité.

Options

Deux types de flèche sont disponibles :

HD = Extra-robuste (Heavy Duty). La flèche HD est conçue pour les applications générales de pelles hydrauliques, telles que le creusement et le chargement multi-usage, et comprend davantage d'acier afin d'être plus durable et mieux adaptée aux applications les plus exigeantes, comme le déplacement de roches ou l'utilisation d'un marteau

ME = Creusement intensif (Mass Excavation). La flèche ME convient parfaitement aux carrières, au chargement de gros volumes ou à d'autres applications exigeantes. L'ensemble ME développe des forces d'excavation particulièrement importantes grâce à la géométrie de la flèche et du bras. La timonerie et les vérins du godet sont également conçus pour une longévité accrue.

Outils de travail

Pour creuser, marteler, ripper et couper en toute confiance



Outils de travail

La gamme complète d'outils de travail Cat destinés au modèle 349E comprend des godets, des marteaux hydrauliques, des cisailles universelles, des cisailles pour le traitement de la ferraille et les applications de démolition, des grappins et des rippers. Chacun de ces outils est conçu pour optimiser la polyvalence et les performances de votre machine.

Attaches rapides CW

Les attaches rapides permettent à une seule personne de remplacer les outils de travail en quelques secondes seulement pour des performances et une polyvalence maximales sur le chantier. Une même machine peut ainsi passer facilement d'une tâche à une autre, et un parc de machines dotées d'équipements similaires peut partager le même stock d'outils de travail.

L'attache rapide CW permet de lever n'importe quel outil de travail. Elle est équipée d'un système de fermeture par cheville qui permet de fixer l'attache rapide aux charnières de l'outil. En raison de la conception des chevilles, aucun jeu n'est possible. Par ailleurs, elle est compatible avec différentes classes de machines. L'attache rapide CW convient parfaitement aux applications difficiles telles que la démolition et les carrières.

Godets

Les godets Cat sont conçus comme partie intégrante du modèle 349E et présentent une nouvelle géométrie pour des performances encore meilleures. La lame d'attaque a été avancée pour un remplissage plus efficace, un plus grand contrôle et une productivité considérablement accrue.

Les surfaces d'usure des angles et la protection des longerons et des couteaux latéraux ont été améliorées, et le nouvel œilleton de levage est compatible avec un grand nombre de manilles de tailles différentes.

Tous ces avantages sont regroupés dans une nouvelle gamme de godets, dont la convention de dénomination a été modifiée.

Usage normal (GD)

Les godets à usage normal sont conçus pour de faibles impacts et des matériaux très peu abrasifs tels que la poussière, le terreau et des mélanges de poussière et gravillons.

Usage intensif (HD)

Les godets HD, dont le style est le plus apprécié, sont un bon point de départ lorsque les conditions d'excavations ne sont pas bien connues, par exemple dans diverses conditions d'impact et d'abrasion, tels que les mélanges de poussière, d'argile et de roches.

Usage très intensif (SD)

Les godets SD sont conçus pour des matériaux très abrasifs tels que le déblai de granit et le caliche.

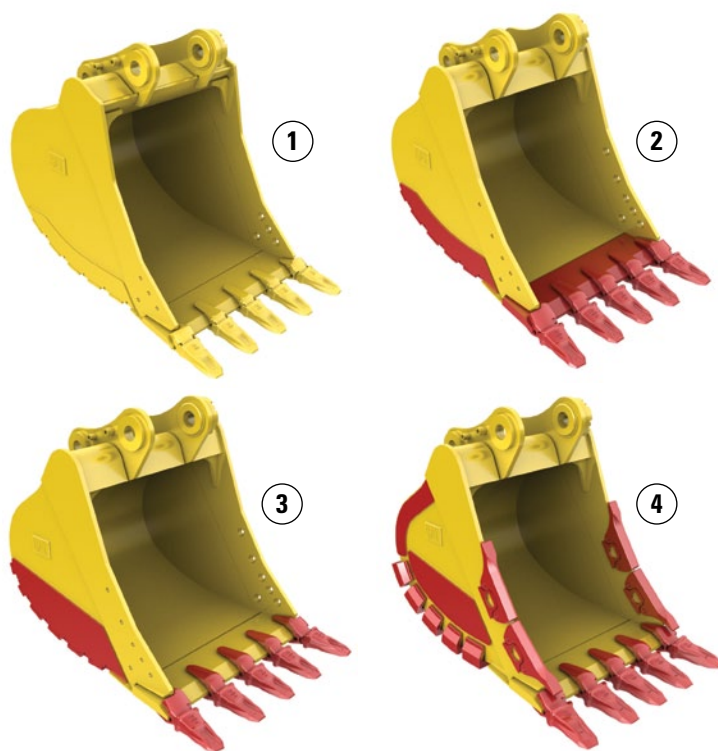
Usage extrême (XD)

Les godets XD sont la nouvelle référence pour les matériaux fortement abrasifs comme le granit quartzite.

Godets spéciaux

En plus de ces quatre catégories correspondant à la longévité des godets, plusieurs godets spéciaux sont disponibles pour le modèle 349E, chacun avec un usage différent :

- **Godet pour curage de fossé** : pour le curage des fossés, le talutage, le nivellement et d'autres travaux de finition.
- **Godet « puissance »** : pour les applications abrasives où la force d'arrachage et les temps de cycle sont essentiels.
- **Godet à pointe large** : pour les matériaux à faible impact où il est nécessaire de laisser un sol lisse avec le moins de déversement possible.



1) Usage normal 2) Extra-robuste 3) Usage très intensif 4) Usage extrême



Technologies intégrées

Des solutions pour faciliter le travail tout en améliorant la productivité

Commande de nivellement, de profondeur et de pente Cat®

Ce système en option permet d'associer les commandes et le guidage traditionnels aux composants standard de la machine, étalonnés et montés en usine. Ainsi, il est prêt à être utilisé dès qu'il sort de l'usine. Ce système utilise des capteurs internes placés sur la timonerie avant, parfaitement protégés contre les environnements de travail difficiles, pour fournir au conducteur des informations en temps réel sur la position des pointes du godet grâce au moniteur de la cabine (1). Plus besoin de faire appel aux traditionnels contrôleurs de niveaux coûteux : la sécurité du chantier est assurée ! En outre, il permet au conducteur de terminer son travail plus rapidement, et donc d'économiser du carburant. Les concessionnaires Cat peuvent ensuite mettre à niveau ce système en un système de commande en trois dimensions via l'installation des technologies de positionnement AccuGrade™ Cat, comprenant les dispositifs GPS et Universal Total Station (UTS).

Product Link Cat*

Cette centrale de surveillance des machines hautement intégrée a été conçue pour aider nos clients à optimiser l'efficacité de la gestion de leurs parcs. Les codes d'événements et de diagnostic, mais aussi le nombre d'heures d'utilisation de la machine, la consommation de carburant, la durée de marche au ralenti, l'emplacement de la machine et d'autres informations détaillées sont transmises à une application en ligne sécurisée appelée VisionLink™, utilisant de puissants outils pour communiquer avec les conducteurs et les concessionnaires.

**La licence Product Link n'est pas disponible dans toutes les régions. Pour en savoir plus, veuillez contacter votre concessionnaire Cat.*



1

Facilité d'entretien

Structure étudiée pour un accès rapide et facile aux pièces, en toute sécurité

Portes de visite

Des portes de visite plus larges (1) sont dotées de charnières et de loquets plus robustes et d'une grille redessinée pour empêcher toute pénétration des débris. Un nouveau capot en deux parties facilite l'accès aux compartiments du moteur et de refroidissement.

Compartiments

Les compartiments du radiateur, de la pompe et du filtre à air permettent d'accéder facilement aux composants principaux de la machine. Le filtre à air frais (2) est placé sur le côté de la cabine pour faciliter son accès et son remplacement si nécessaire.

Autres améliorations liées à l'entretien

Le séparateur d'eau avec capteur de niveau d'eau est doté d'un élément de filtre à carburant primaire situé dans le compartiment de la pompe, près du niveau du sol. La pompe d'amorçage électrique, montée sur le support du filtre primaire, est plus facile à entretenir que les pompes d'amorçage manuelles classiques.

Le réservoir de carburant est doté d'un robinet de vidange distant situé dans le compartiment des pompes et permettant d'éliminer facilement l'eau et les sédiments accumulés au cours de l'entretien.

La jauge de niveau d'huile moteur est située à l'avant du compartiment moteur et elle est particulièrement facile à retirer. Le filtre à huile moteur placé dans le compartiment des pompes est lui aussi très facilement accessible. Grâce à un robinet de vidange conçu pour empêcher tout déversement, le changement d'huile moteur n'a jamais été aussi simple.



Sécurité

Conçu pour la protection des personnes



Châssis renforcé

Le châssis de tourelle est renforcé pour permettre l'installation de la nouvelle cabine ROPS dont les protections du toit ont été redessinées pour mieux protéger le conducteur.

Insonorisation

La garniture et les joints du toit de la cabine ont été améliorés pour réduire de manière significative les niveaux sonores à l'intérieur de la cabine lors du fonctionnement de la machine.

Tôle antidérapante

La surface de la structure supérieure et la partie supérieure du coffre de rangement sont recouvertes de plaques de tôle antidérapante afin d'éviter au personnel d'entretien de glisser lors des interventions.

Marchepieds, mains courantes et garde-corps

Des marchepieds (1) placés sur le châssis porteur et le coffre de rangement, et les mains courantes et garde-corps fixés sur la plateforme permettent aux utilisateurs de travailler sur la machine de manière plus sécurisée.

Projecteurs à décharge haute intensité (HID)

Les feux de cabine peuvent être mis à niveau avec des projecteurs à décharge haute intensité (HID) pour une meilleure visibilité de nuit.

Visibilité – Vitres

La configuration 70/30 intègre une vitre supérieure munie de poignées sur sa partie supérieure et sur les côtés permettant au conducteur de la faire coulisser et la ranger dans le plafond. La vitre inférieure est amovible et peut être rangée sur la paroi gauche de la coque de la cabine. Un pare-brise avant monobloc est également disponible.

Le grand toit plein-ciel offre une meilleure visibilité sur le ciel, un éclairage naturel optimal et une excellente ventilation. Le toit plein ciel peut être ouvert complètement et servir de sortie de secours.

Mise en garde de la centrale de surveillance

Le moniteur est équipé d'un avertisseur sonore pouvant avertir l'utilisateur en cas d'événements critiques tels que « Engine Oil Pressure Decrease » (Baisse de la pression d'huile moteur), « Coolant Temperature High » (Température du liquide de refroidissement élevée) ou « Hydraulic Oil Temperature High » (Température de l'huile hydraulique élevée) et lui permettre de prendre immédiatement les mesures qui s'imposent.

Caméra de vision arrière

Une caméra de vision arrière (2) installée dans la zone des contrepoids est installée de série. L'image de la caméra s'affiche sur le moniteur de la cabine pour offrir au conducteur une vision claire de ce qui se passe derrière la machine.





Une solution complète de service à la clientèle

Une assistance sur laquelle vous pouvez compter.

Support produit

Grâce à un réseau de pièces mondial, les concessionnaires Cat font en sorte d'optimiser autant que possible le temps productif de vos machines. En outre, ils vous permettent de faire des économies grâce aux composants remanufacturés Cat.

Sélection de la machine

Quelles sont les exigences du travail et les équipements requis ? Quels sont les impératifs de production ? Pour que vous soyez sûr de faire le bon choix de machine, votre concessionnaire Cat peut vous conseiller.

Achat

Étudiez les différentes options de financement et les charges d'exploitation journalières. Des services de concessionnaire peuvent être inclus dans le coût de la machine pour réduire les frais d'exploitation au fil du temps.

Contrats d'assistance client

Les concessionnaires Cat proposent divers contrats d'assistance technique et étudient avec vous le programme le mieux adapté à vos besoins. Ces programmes peuvent couvrir l'ensemble de la machine, avec ses accessoires, pour vous aider à protéger votre investissement.

Utilisation

L'amélioration des techniques d'utilisation peut augmenter votre rentabilité. Votre concessionnaire Cat dispose de vidéos, de documentations, ainsi que d'autres moyens, susceptibles d'augmenter votre productivité. Caterpillar propose également des simulateurs et dispense des formations certifiées pour les conducteurs afin de vous aider à optimiser votre retour sur investissement.

Remplacement

Réparer, rénover ou remplacer ? Votre concessionnaire Cat peut vous aider à évaluer le coût à envisager de manière à faire le meilleur choix pour votre entreprise.



Développement durable

Des années d'avance dans tous les domaines

- Le Moteur C13 ACERT, tout comme le module d'émissions propres Cat (CEM), est conforme aux normes antipollution européennes Niveau IIIB.
- Le modèle 349E permet d'effectuer la même quantité de travail que le précédent modèle de la Série D, tout en consommant 5 % de carburant de moins, pour une productivité accrue, une consommation réduite des ressources précieuses et des émissions de CO₂ inférieures.
- Le modèle 349E peut fonctionner à la fois avec du carburant diesel à très faible teneur en soufre (DTFTS) à 15 ppm de soufre ou moins, ou du carburant bio-diesel (conforme aux normes ASTM 6751 ou EN 14214) (B20) mélangé à du DTFTS.
- Le modèle 349E est doté d'un indicateur de trop plein qui s'active lorsque le réservoir est plein afin d'aider le conducteur à prévenir tout déversement.
- Les ports de remplissage rapide du modèle 349E et leurs connecteurs garantissent un remplacement rapide, aisé et sûr de l'huile hydraulique.
- Les principales structures de la machine ont été conçues pour être remises en état avec des principaux composants et structures remanufacturés pour réduire les coûts des déchets et de remplacement.
- Le modèle 349E est une machine efficace et productive conçue pour préserver les ressources naturelles pour les générations à venir.

Pelle hydraulique 349E L : caractéristiques

Moteur

Modèle de moteur	C13 ACERT™ Cat®
Puissance nette, ISO 9249	295 kW
Puissance nette, ISO 9249	401 hp (métrique)
Puissance nette, ISO 9249	396 hp (unité impériale)
Puissance – ISO 14396	317 kW
Puissance – ISO 14396	431 hp (métrique)
Puissance – ISO 14396	425 hp (unité impériale)
Alésage	130 mm
Course	157 mm
Cylindrée	12,5 l

Poids

Poids minimal*	47 700 kg
Poids maximal**	53 300 kg

*Flèche normale à usage intensif de 6,9 m, bras R2.9TB à usage intensif, contrepoids de 9 mt, train de roulement long FIX, godet de 3,1 m³, patins DG de 600 mm.

**Flèche pour creusement intensif de 6,55 m, bras M3.0UB à usage intensif, contrepoids de 9 t, train de roulement long VG, godet de 3,2 m³, patins TG de 900 mm.

Circuit hydraulique

Circuit principal – Débit maximal (Total)	770 l/min
Circuit de rotation – Débit maximal	385 l/min
Pression maximale – Équipement	35 000 kPa
Pression maximale – Équipement (mode levage)	38 000 kPa
Pression maximale – Translation	35 000 kPa
Pression maximale – Rotation	27 500 kPa
Circuit pilote – Débit maximal	27 l/min
Circuit pilote – Pression maximale	4 120 kPa
Vérin de flèche – Alésage	170 mm
Vérin de flèche – Course	1 524 mm
Vérin de bras – Alésage	190 mm
Vérin de bras – Course	1 758 mm
Vérins de godet famille DB – Alésage	160 mm
Vérins de godet famille DB – Course	1 356 mm
Vérins de godet famille TB – Alésage	170 mm
Vérins de godet famille TB – Course	1 396 mm

Conduite

Vitesse de translation maximale	4,7 km/h
Effort au crochet maximal	335 kN

Mécanisme d'orientation

Vitesse d'orientation	8,7 tr/min
Couple d'orientation	148,5 kN·m

Contenances

Contenance du réservoir de carburant	720 l
Circuit de refroidissement	50 l
Huile moteur (avec filtre)	43 l
Réducteur d'orientation (chacun)	10 l
Réducteur (chacun)	15 l
Circuit hydraulique (réservoir compris)	570 l
Réservoir hydraulique	407 l

Chaîne

Nombre de patins (par côté)	
Train de roulement long FIX	52
Train de roulement long à voie variable	52
Nombre de galets inférieurs (par côté)	
Train de roulement long FIX	9
Train de roulement long à voie variable	9
Nombre de galets supérieurs (par côté)	
Train de roulement long FIX	2
Train de roulement long à voie variable	3

Performances acoustiques

Niveau sonore auquel le conducteur est exposé	73 dB(A)
Niveau sonore à l'extérieur de la cabine	106 dB(A)

- Niveau sonore auquel le conducteur est exposé : le niveau sonore auquel le conducteur est exposé est mesuré en respectant les procédures spécifiées par la norme ISO 6394:1998, dans la cabine proposée par Caterpillar correctement installée, entretenue et testée avec portes et vitres fermées.
- Niveau sonore à l'extérieur de la cabine : le niveau sonore extérieur indiqué sur la plaque est mesuré conformément aux procédures et aux conditions d'essai spécifiées par la norme 2000/14/CE.
- Le port de protections auditives peut s'avérer nécessaire lorsque le conducteur travaille dans une cabine ouverte (qui n'est pas correctement entretenue ou dont les portes/vitres sont ouvertes) pendant des périodes prolongées ou dans un milieu bruyant.

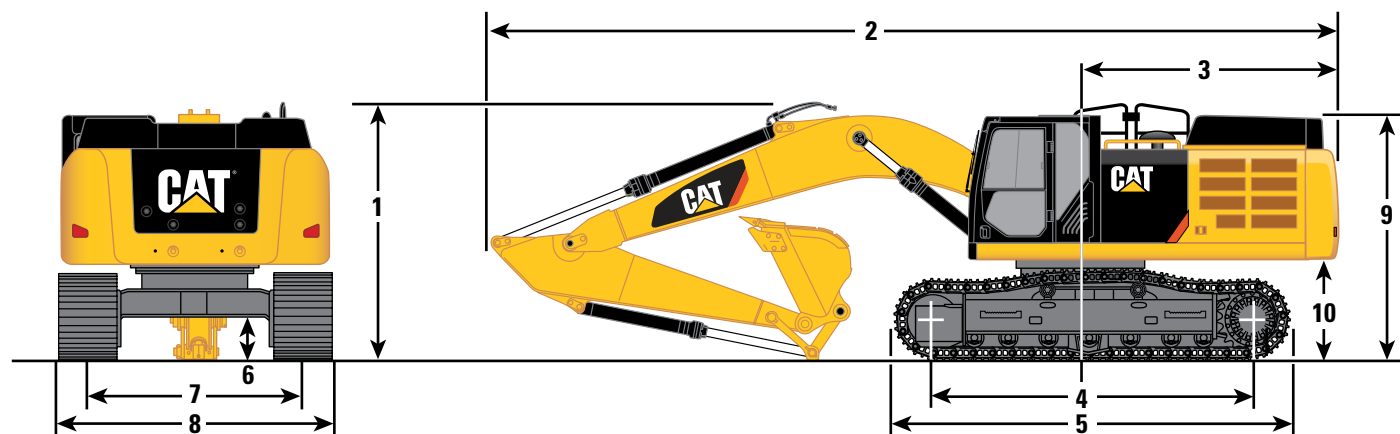
Normes

Freins	ISO 10265:1998
Cabine/Protections du conducteur	ISO 10262
Cabine/cadre ROPS	ISO 12117-2:2008

Pelle hydraulique 349E L : caractéristiques

Dimensions : train de roulement long FIX

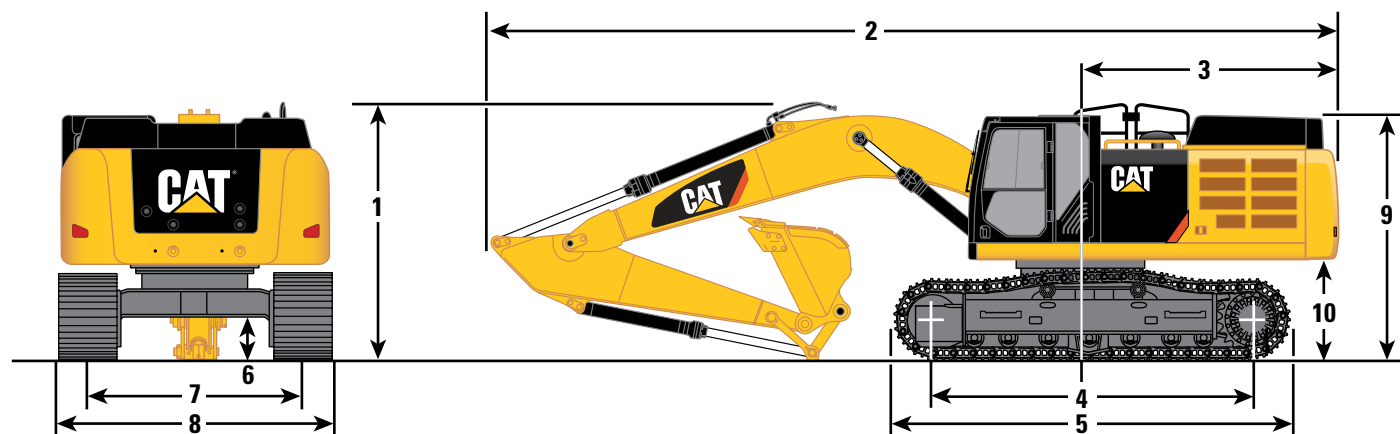
Toutes les dimensions sont approximatives.



Bras	Flèche normale HD 6,9 m		Flèche pour creusement intensif 6,55 m	
	R3.35TB	R2.9TB	M3.0UB	M2.5UB
1 Hauteur en ordre d'expédition en haut de la flèche	3 730 mm	3 660 mm	4 020 mm	3 980 mm
Hauteur en ordre d'expédition avec garde-corps	3 610 mm	3 610 mm	3 610 mm	3 610 mm
2 Longueur en ordre d'expédition	11 920 mm	11 910 mm	11 590 mm	11 680 mm
3 Rayon d'encombrement arrière	3 760 mm	3 760 mm	3 760 mm	3 760 mm
4 Longueur au centre des galets	4 360 mm	4 360 mm	4 360 mm	4 360 mm
5 Longueur des chaînes	5 370 mm	5 370 mm	5 370 mm	5 370 mm
6 Garde au sol (hauteur de crampons de patin incluse)	510 mm	510 mm	510 mm	510 mm
7 Voie des chaînes	2 740 mm	2 740 mm	2 740 mm	2 740 mm
8 Largeur de transport				
Patins de 600 mm	3 340 mm	3 340 mm	3 340 mm	3 340 mm
9 Hauteur de cabine	3 220 mm	3 220 mm	3 220 mm	3 220 mm
Hauteur de cabine avec protection supérieure	3 390 mm	3 390 mm	3 390 mm	3 390 mm
10 Dégagement des contrepoids	1 280 mm	1 280 mm	1 280 mm	1 280 mm
Capacité du godet	3,1 m ³	3,1 m ³	3,2 m ³	3,2 m ³
Rayon aux pointes du godet	1 866 mm	1 866 mm	2 046 mm	2 046 mm

Dimensions : train de roulement long VG

Toutes les dimensions sont approximatives.

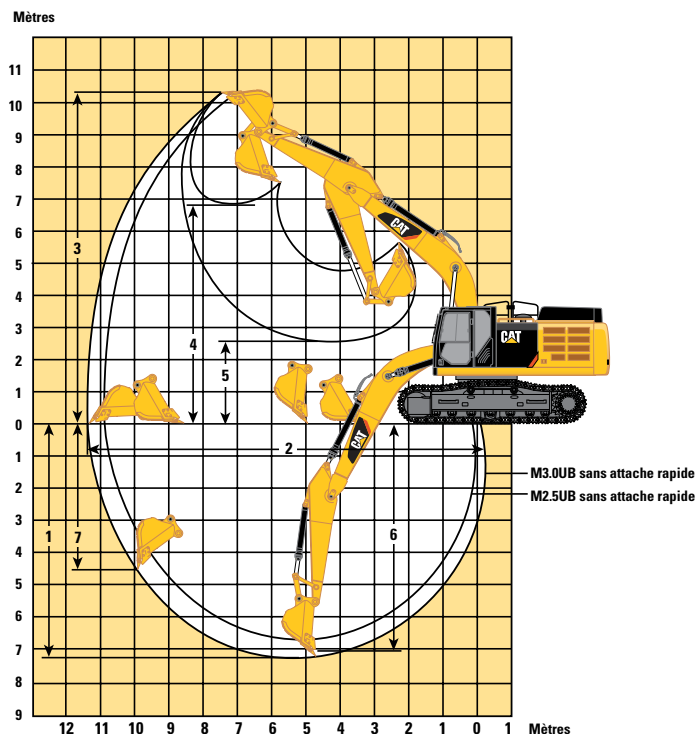
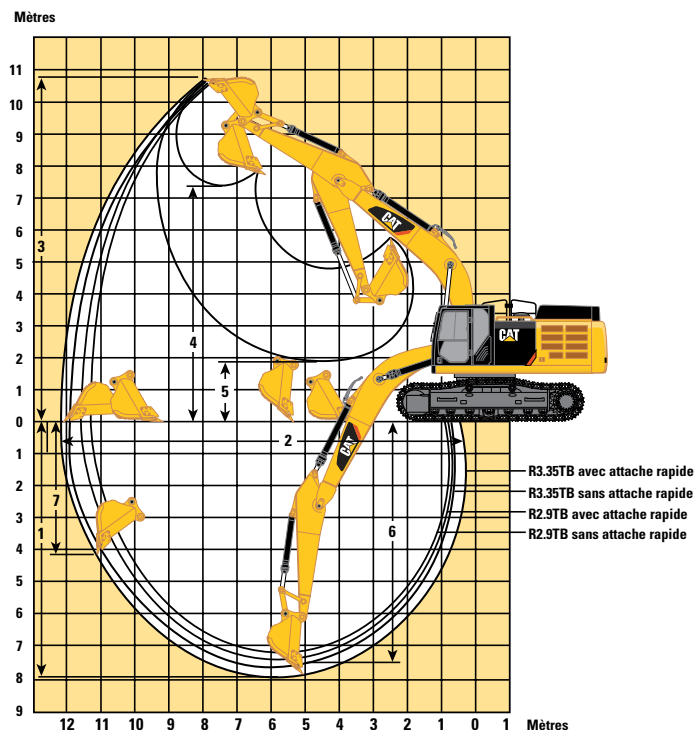


Bras	Flèche normale HD 6,9 m		Flèche pour creusement intensif 6,55 m	
	R3.35TB	R2.9TB	M3.0UB	M2.5UB
1 Hauteur en ordre d'expédition en haut de la flèche	3 550 mm	3 700 mm	4 020 mm	4 010 mm
Hauteur en ordre d'expédition avec garde-corps	3 760 mm	3 760 mm	3 760 mm	3 760 mm
2 Longueur en ordre d'expédition	11 820 mm	11 890 mm	11 560 mm	11 640 mm
3 Rayon d'encombrement arrière	3 760 mm	3 760 mm	3 760 mm	3 760 mm
4 Longueur au centre des galets	4 340 mm	4 340 mm	4 340 mm	4 340 mm
5 Longueur des chaînes	5 380 mm	5 380 mm	5 380 mm	5 380 mm
6 Garde au sol (hauteur de crampons de patin incluse)	740 mm	740 mm	740 mm	740 mm
7 Voie des chaînes (déployée)	2 890 mm	2 890 mm	2 890 mm	2 890 mm
Voie des chaînes (rétractée)	2 390 mm	2 390 mm	2 390 mm	2 390 mm
8 Largeur de transport (déployée)				
Patin de 600 mm	3 490 mm	3 490 mm	3 490 mm	3 490 mm
Patin de 750 mm	3 640 mm	3 640 mm	3 640 mm	3 640 mm
Patin de 900 mm	3 790 mm	3 790 mm	3 790 mm	3 790 mm
Largeur de transport (rétractée)				
Patin de 600 mm	3 000 mm	3 000 mm	3 000 mm	3 000 mm
Patin de 750 mm	3 140 mm	3 140 mm	3 140 mm	3 140 mm
Patin de 900 mm	3 290 mm	3 290 mm	3 290 mm	3 290 mm
9 Hauteur de cabine	3 370 mm	3 370 mm	3 370 mm	3 370 mm
Hauteur de cabine avec protection supérieure	3 540 mm	3 540 mm	3 540 mm	3 540 mm
10 Dégagement des contrepoids	1 430 mm	1 430 mm	1 430 mm	1 430 mm
Capacité du godet	2,1 m ³	2,1 m ³	2,4 m ³	2,6 m ³
Rayon aux pointes du godet	1 863 mm	1 863 mm	2 021 mm	2 020 mm

Pelle hydraulique 349E L : caractéristiques

Plages de fonctionnement

Toutes les dimensions sont approximatives.



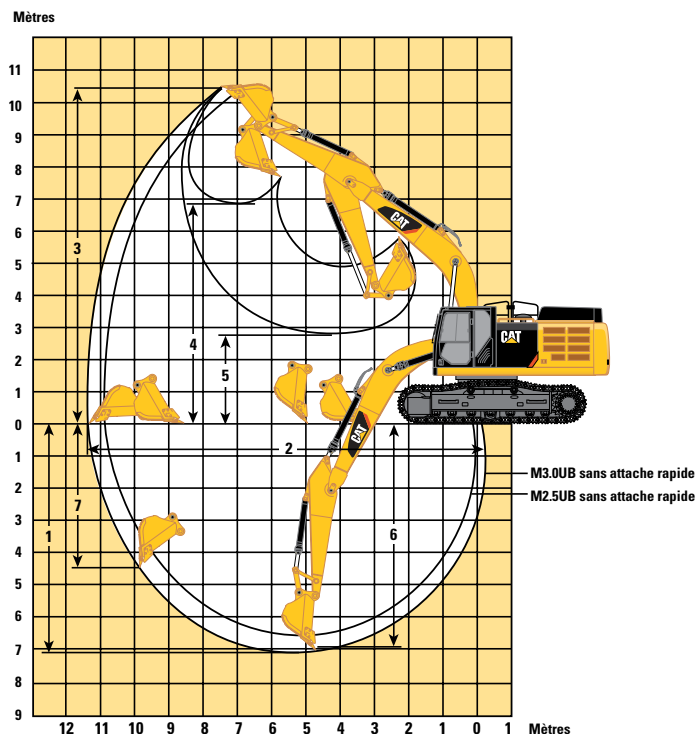
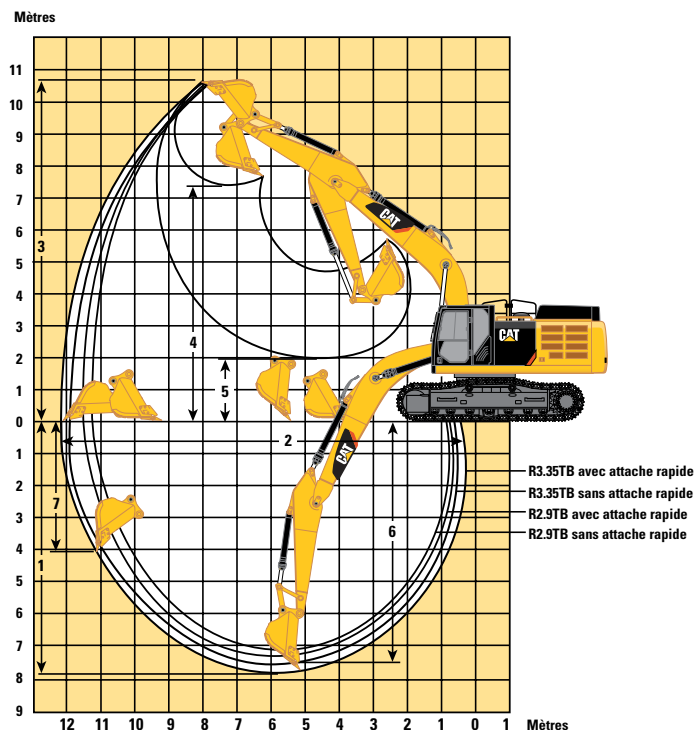
Flèche normale HD
6,9 m

Flèche pour creusement intensif
6,55 m

Bras	R3.35TB	R2.9TB	M3.0UB	M2.5UB
Train de roulement long FIX				
Pente maximale	35°/70 %	35°/70 %	35°/70 %	35°/70 %
1 Profondeur maximale d'excavation	7 630 mm	7 180 mm	7 230 mm	6 730 mm
2 Portée maximale au niveau du sol	11 710 mm	11 290 mm	11 200 mm	10 740 mm
3 Hauteur d'attaque maximale	10 810 mm	10 640 mm	10 300 mm	10 110 mm
4 Hauteur de chargement maximale	7 460 mm	7 280 mm	6 820 mm	6 620 mm
5 Hauteur de chargement minimale	2 780 mm	3 230 mm	2 650 mm	3 150 mm
6 Profondeur de coupe maximale pour fond plat de 2 440 mm	7 490 mm	7 020 mm	7 080 mm	6 560 mm
7 Profondeur de fouille maximale sur paroi verticale	5 760 mm	5 350 mm	4 570 mm	4 140 mm
Capacité du godet	3,1 m ³	3,1 m ³	3,2 m ³	3,2 m ³
Rayon aux pointes du godet	1 866 mm	1 866 mm	2 046 mm	2 046 mm

Plages de fonctionnement

Toutes les dimensions sont approximatives.



Flèche normale HD
6,9 m

Flèche pour creusement intensif
6,55 m

Bras	R3.35TB	R2.9TB	M3.0UB	M2.5UB
Train de roulement long VG				
Pente maximale	35°/70 %	35°/70 %	35°/70 %	35°/70 %
1 Profondeur maximale d'excavation	7 490 mm	7 040 mm	7 140 mm	6 640 mm
2 Portée maximale au niveau du sol	11 680 mm	11 260 mm	11 220 mm	10 760 mm
3 Hauteur d'attaque maximale	10 870 mm	10 690 mm	11 440 mm	10 240 mm
4 Hauteur de chargement maximale	7 610 mm	7 430 mm	6 910 mm	6 720 mm
5 Hauteur de chargement minimale	2 920 mm	3 370 mm	2 740 mm	3 240 mm
6 Profondeur de coupe maximale pour fond plat de 2 440 mm	7 340 mm	6 880 mm	6 990 mm	6 740 mm
7 Profondeur de fouille maximale sur paroi verticale	5 170 mm	5 350 mm	4 340 mm	3 910 mm
Capacité du godet	2,4 m ³	2,4 m ³	2,8 m ³	2,8 m ³
Rayon aux pointes du godet	1 865 mm	1 865 mm	2 099 mm	2 099 mm

Pelle hydraulique 349E L : caractéristiques

Poids en ordre de marche et pression au sol

	Patins à triple arête 900 mm		Patins à triple arête 750 mm		Patins à double arête 600 mm	
	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa
Train de roulement long FIX						
Flèche normale à usage intensif : 6,9 m						
R3.35TB HD	—	—	—	—	47 800	83
R2.9TB HD	—	—	—	—	47 700	83
Flèche pour creusement intensif : 6,55 m						
M3.0UB HD	—	—	—	—	49 100	85
M2.5UB HD	—	—	—	—	48 800	85
Train de roulement long VG						
Flèche normale à usage intensif : 6,9 m						
R3.35TB HD	52 000	60	51 200	71	50 500	88
R2.9TB HD	51 800	60	51 000	71	50 300	88
Flèche pour creusement intensif : 6,55 m						
M3.0UB HD	53 300	62	52 500	73	51 800	90
M2.5UB HD	53 000	62	52 300	73	51 500	90

Poids des composants principaux*

	kg
Machine de base (avec vérin de flèche, sans contrepoids, timonerie avant et chaîne)	
Train de roulement long FIX	24 200
Train de roulement long VG	26 800
Contrepoids	
9 t	9 000
Flèche (avec flexibles, axes et vérin de bras)	
Flèche normale : 6,9 m	4 510
Flèche pour creusement intensif : 6,55 m	4 750
Bras (avec flexibles, axes et vérin de godet)	
R3.35TB HD	2 480
R2.9TB HD	2 290
M3.0UB	2 930
M2.5UB	2 700
Patin de chaîne (long FIX/pour deux chaînes)	
600 mm, à double arête	5 240
Patin de chaîne (long VG/pour deux chaînes)	
600 mm, à double arête	5 300
750 mm, à triple arête	5 940
900 mm, à triple arête	6 700
Godets	
TB1880GD : 3,10 m ³	2 440
UB1850HD : 3,20 m ³	2 970

*La machine de base comprend le poids moyen du conducteur (75 kg), 90 % du plein de carburant et le train de roulement avec protection centrale.

Forces du godet et du bras

	Flèche normale HD 6,9 m		Flèche pour creusement intensif 6,55 m		Rayon aux pointes du godet
Bras	R3.35TB	R2.9TB	M3.0UB	M2.5UB	
	kN	kN	kN	kN	
mm					
Godet TB					
Extra-robuste					1 865
Force d'excavation du godet (ISO)	268	268	–	–	
Force d'excavation du bras (ISO)	201	221	–	–	
Godet TB pour modèle CW-55					
Extra-robuste					2 059
Force d'excavation du godet (ISO)	231	231	–	–	
Force d'excavation du bras (ISO)	191	209	–	–	
Godet UB					
Extra-robuste					2 057
Force d'excavation du godet (ISO)	–	–	296	296	
Force d'excavation du bras (ISO)	–	–	212	241	
Godet UB pour modèle CW-55					
Extra-robuste					2 230
Force d'excavation du godet (ISO)	–	–	262	262	
Force d'excavation du bras (ISO)	–	–	202	228	

Guide de compatibilité des outils de travail du modèle 349E L*

Type de flèche	Flèche normale (HD)		Flèche pour creusement intensif	
Taille du bras	R3.35 (HD)	R2.9 (HD)	M3.0	M2.5
Marteau hydraulique	H160D S H180D S	H160D S H180D S	H160D S H180D S	H160D S H180D S
Cisaille universelle	MP30	MP30	MP30	MP30 MP40
Broyeur	P335	P335 P360	P335 P360	P335 P360
Broyeur	P235	P235	P235	P235
Grappin de démolition et de triage	G330	G330	G330	G330
Cisailles mobiles pour démolition et rebuts	S340B S365C** S385C**	S340B S365C** S385C**	S340B S365C** S385C**	S340B S365C** S385C**
Grappin à griffes				
Demi-coquille				
Rippers				
Râpeaux				
Attache rapide spécifique				

Ces outils de travail sont disponibles pour le modèle 349E.
Consulter votre concessionnaire Cat pour connaître l'équipement le mieux adapté.

* Les combinaisons dépendent de la configuration de la pelle hydraulique. Consulter votre concessionnaire Cat pour connaître l'outil de travail le mieux adapté.

**Montage sur flèche

Pelle hydraulique 349E L : caractéristiques

Capacités de levage de la flèche normale à usage intensif du modèle 349E L (LC-FIX) - EAME



Hauteur au point de chargement



Charge à portée maximale



Rayon de charge frontal



Rayon de charge latéral

Flèche : 6,9 m

Bras : R3.35TB

Contrepoids : 9 mt

Patins : 600 mm, à double arête

Godet : aucun

Levage de charges lourdes : désactivé

		1,5 m		3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		9 m				m
																
9 m	kg													*8 250	*8 250	7,30
7,5 m	kg									*10 850	*10 850			*7 750	*7 750	8,48
6 m	kg									*11 400	10 850	*9 800	8 050	*7 600	*7 600	9,27
4,5 m	kg					*18 900	*18 900	*14 550	*14 550	*12 350	10 500	*11 100	7 900	*7 700	6 900	9,76
3 m	kg					*23 450	20 800	*16 700	13 800	*13 500	10 050	*11 650	7 650	*8 050	6 500	10,01
1,5 m	kg					*17 550	*17 550	*18 400	13 100	*14 500	9 650	11 900	7 450	*8 600	6 350	10,02
Niveau du sol	kg					*19 800	19 200	*19 200	12 700	*15 050	9 350	11 700	7 250	*9 500	6 450	9,80
-1,5 m	kg			*14 050	*14 050	*25 150	19 150	*19 050	12 500	*15 000	9 200	11 650	7 200	*11 000	6 900	9,33
-3 m	kg			*22 500	*22 500	*23 000	19 300	*17 800	12 550	*14 000	9 200			*11 550	7 750	8,57
-4,5 m	kg			*24 800	*24 800	*19 400	*19 400	*15 150	12 800					*11 350	9 600	7,43

Flèche : 6,9 m

Bras : R3.35TB

Contrepoids : 9 mt

Patins : 600 mm, à double arête

Godet : aucun

Levage de charges lourdes – Activé

		1,5 m		3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		9 m				m
																
9 m	kg													*9 000	*9 000	7,30
7,5 m	kg									*12 000	11 100			*8 500	*8 500	8,48
6 m	kg									*12 600	10 850	*10 750	8 050	*8 350	7 650	9,27
4,5 m	kg					*20 850	*20 850	*16 100	14 650	*13 700	10 500	*12 300	7 900	*8 450	6 900	9,76
3 m	kg					*25 900	20 800	*18 500	13 800	*14 950	10 050	12 150	7 650	*8 800	6 500	10,01
1,5 m	kg					*18 600	*18 600	*20 400	13 100	15 600	9 650	11 900	7 450	*9 400	6 350	10,02
Niveau du sol	kg					*20 950	19 200	*21 300	12 700	15 300	9 350	11 700	7 250	10 350	6 450	9,80
-1,5 m	kg			*14 900	*14 900	*27 900	19 150	*21 100	12 500	15 150	9 200	11 650	7 200	11 100	6 900	9,33
-3 m	kg			*23 850	*23 850	*25 550	19 300	*19 750	12 550	15 150	9 200			12 550	7 750	8,57
-4,5 m	kg			*27 650	*27 650	*21 550	19 700	*16 850	12 800					*12 650	9 600	7,43

* Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique et non par la charge limite d'équilibre. Les charges indiquées ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 afférente à la capacité de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre. Le poids de tous les accessoires de levage doit être soustrait des capacités de levage indiquées ci-dessus. Les capacités de levage sont établies pour une machine positionnée sur une surface ferme et uniforme. L'utilisation d'un point d'attache d'outil de travail pour manipuler/lever des objets peut affecter les performances de levage de la machine.

Toujours se référer au Guide d'utilisation et d'entretien approprié pour obtenir des informations sur un produit spécifique.

Capacités de levage de la flèche normale à usage intensif du modèle 349E L (LC-FIX) - EAME



Hauteur au point de chargement



Charge à portée maximale



Rayon de charge frontal



Rayon de charge latéral

Flèche : 6,9 m

Bras : R2.9TB

Contrepoids : 9 mt

Patins : 600 mm, à double arête

Godet : aucun

Levage de charges lourdes : désactivé

		1,5 m		3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		9 m				m
																
9 m	kg													*9 850	*9 850	6,72
7,5 m	kg									*11 650	10 950			*9 200	*9 200	7,99
6 m	kg							*13 500	*13 500	*12 050	10 800			*9 050	8 250	8,82
4,5 m	kg					*20 500	*20 500	*15 400	14 500	*12 950	10 400	*11 600	7 850	*9 150	7 400	9,34
3 m	kg					*18 150	*18 150	*17 450	13 700	*14 000	10 000	*12 050	7 650	*9 550	6 950	9,59
1,5 m	kg					*12 900	*12 900	*18 900	13 050	*14 850	9 650	11 900	7 500	*10 300	6 800	9,60
Niveau du sol	kg					*18 400	*18 400	*19 400	12 750	*15 250	9 400	11 800	7 350	11 100	6 950	9,37
-1,5 m	kg			*14 200	*14 200	*24 500	19 350	*18 900	12 600	*14 950	9 300			12 000	7 450	8,88
-3 m	kg			*25 000	*25 000	*22 000	19 600	*17 300	12 700	*13 550	9 400			*12 050	8 550	8,08
-4,5 m	kg					*17 850	*17 850	*14 000	13 050					*11 600	10 900	6,85

Flèche : 6,9 m

Bras : R2.9TB

Contrepoids : 9 mt

Patins : 600 mm, à double arête

Godet : aucun

Levage de charges lourdes – Activé

		1,5 m		3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		9 m				m
																
9 m	kg													*10 750	*10 750	6,72
7,5 m	kg									*12 850	10 950			*10 050	9 850	7,99
6 m	kg							*14 850	*14 850	*13 300	10 800			*9 900	8 250	8,82
4,5 m	kg					*22 550	22 250	*17 000	14 500	*14 300	10 400	12 350	7 850	*10 000	7 400	9,34
3 m	kg					*19 200	*19 200	*19 300	13 700	*15 500	10 000	12 150	7 650	*10 450	6 950	9,59
1,5 m	kg					*13 700	*13 700	*20 900	13 050	15 600	9 650	11 900	7 500	10 850	6 800	9,60
Niveau du sol	kg					*19 450	19 300	*21 500	12 750	15 350	9 400	11 800	7 350	11 100	6 950	9,37
-1,5 m	kg			*15 050	*15 050	*27 150	19 350	*20 950	12 600	15 250	9 300			12 000	7 450	8,88
-3 m	kg			*26 450	*26 450	*24 400	19 600	*19 200	12 700	*15 050	9 400			*13 400	8 550	8,08
-4,5 m	kg					*19 850	*19 850	*15 600	13 050					*12 900	10 900	6,85

* Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique et non par la charge limite d'équilibre. Les charges indiquées ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 afférente à la capacité de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre. Le poids de tous les accessoires de levage doit être soustrait des capacités de levage indiquées ci-dessus. Les capacités de levage sont établies pour une machine positionnée sur une surface ferme et uniforme. L'utilisation d'un point d'attache d'outil de travail pour manipuler/lever des objets peut affecter les performances de levage de la machine.

Toujours se référer au Guide d'utilisation et d'entretien approprié pour obtenir des informations sur un produit spécifique.

Pelle hydraulique 349E L : caractéristiques

Capacités de levage de la flèche pour creusement intensif du modèle 349E L (LC-FIX) : EAME



Hauteur au point de chargement



Charge à portée maximale



Rayon de charge frontal



Rayon de charge latéral

Flèche : 6,55 m

Bras : M3.0UB

Contrepoids : 9 mt

Patins : 600 mm, à double arête

Godet : aucun

Levage de charges lourdes : désactivé

		1,5 m		3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		9 m				m
																
7,5 m	kg									*10 550	*10 550			*9 100	*9 100	7,67
6 m	kg									*11 700	10 500			*8 850	8 400	8,53
4,5 m	kg					*18 900	*18 900	*14 650	14 350	*12 500	10 150	*9 850	7 500	*8 950	7 400	9,07
3 m	kg					*23 200	20 400	*16 650	13 450	*13 500	9 700	*11 700	7 300	*9 350	6 900	9,33
1,5 m	kg					*21 600	19 150	*18 200	12 700	*14 350	9 300	11 550	7 100	*10 050	6 750	9,34
Niveau du sol	kg					*24 500	18 750	*18 850	12 300	*14 750	9 000	11 400	7 000	11 250	6 850	9,10
-1,5 m	kg			*16 850	*16 850	*24 400	18 700	*18 450	12 150	*14 450	8 900			*12 050	7 400	8,59
-3 m	kg			*27 800	*27 800	*21 800	18 900	*16 800	12 200	*12 800	9 000			*12 050	8 600	7,76
-4,5 m	kg					*17 250	*17 250	*13 050	12 600					*11 500	11 350	6,48

Flèche : 6,55 m

Bras : M3.0UB

Contrepoids : 9 mt

Patins : 600 mm, à double arête

Godet : aucun

Levage de charges lourdes – Activé

		1,5 m		3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		9 m				m
																
7,5 m	kg									*11 550	10 650			*10 000	*10 000	7,67
6 m	kg									*13 000	10 500			*9 700	8 400	8,53
4,5 m	kg					*20 900	*20 900	*16 200	14 350	*13 850	10 150	*10 750	7 500	*9 800	7 400	9,07
3 m	kg					*25 650	20 400	*18 450	13 450	*15 000	9 700	11 800	7 300	*10 250	6 900	9,33
1,5 m	kg					*22 900	19 150	*20 200	12 700	15 300	9 300	11 550	7 100	10 950	6 750	9,34
Niveau du sol	kg					*25 950	18 750	*20 900	12 300	14 950	9 000	11 400	7 000	11 250	6 850	9,10
-1,5 m	kg			*17 850	*17 850	*27 100	18 700	*20 500	12 150	14 800	8 900			12 150	7 400	8,59
-3 m	kg			*29 400	*29 400	*24 300	18 900	*18 700	12 200	*14 300	9 000			*13 450	8 600	7,76
-4,5 m	kg					*19 300	*19 300	*14 600	12 600					*12 900	11 350	6,48

* Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique et non par la charge limite d'équilibre. Les charges indiquées ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 afférente à la capacité de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre. Le poids de tous les accessoires de levage doit être soustrait des capacités de levage indiquées ci-dessus. Les capacités de levage sont établies pour une machine positionnée sur une surface ferme et uniforme. L'utilisation d'un point d'attache d'outil de travail pour manipuler/lever des objets peut affecter les performances de levage de la machine.

Toujours se référer au Guide d'utilisation et d'entretien approprié pour obtenir des informations sur un produit spécifique.

Capacités de levage de la flèche pour creusement intensif du modèle 349E L (LC-FIX) : EAME



Hauteur au point de chargement



Charge à portée maximale



Rayon de charge frontal



Rayon de charge latéral

Flèche : 6,55 m

Bras : M2.5UB

Contrepoids : 9 mt

Patins : 600 mm, à double arête

Godet : aucun

Levage de charges lourdes : désactivé

		1,5 m		3 m		4,5 m		6 m		7,5 m				m
														
7,5 m	kg											*11 950	11 550	7,10
6 m	kg							*13 900	*13 900	*12 500	10 450	*11 600	9 300	8,03
4,5 m	kg					*20 600	*20 600	*15 600	14 200	*13 200	10 150	*11 750	8 150	8,60
3 m	kg							*17 450	13 400	*14 050	9 750	12 100	7 550	8,87
1,5 m	kg							*18 750	12 800	*14 750	9 350	11 900	7 350	8,88
Niveau du sol	kg					*22 600	19 000	*19 050	12 450	*14 950	9 150	12 300	7 550	8,63
-1,5 m	kg			*17 000	*17 000	*23 650	19 050	*18 250	12 350	*14 250	9 100	*12 800	8 250	8,10
-3 m	kg			*25 100	*25 100	*20 600	19 350	*16 100	12 550			*12 650	9 800	7,20
-4,5 m	kg					*15 150	*15 150					*11 500	*11 500	5,79

Flèche : 6,55 m

Bras : M2.5UB

Contrepoids : 9 mt

Patins : 600 mm, à double arête

Godet : aucun

Levage de charges lourdes – Activé

		1,5 m		3 m		4,5 m		6 m		7,5 m				m
														
7,5 m	kg											*13 050	11 550	7,10
6 m	kg							*15 350	15 000	*13 850	10 450	*12 700	9 300	8,03
4,5 m	kg					*22 750	21 950	*17 250	14 200	*14 600	10 150	*12 850	8 150	8,60
3 m	kg							*19 300	13 400	*15 600	9 750	12 100	7 550	8,87
1,5 m	kg							*20 750	12 800	15 350	9 350	11 900	7 350	8,88
Niveau du sol	kg					*23 950	19 000	*21 150	12 450	15 100	9 150	12 300	7 550	8,63
-1,5 m	kg			*18 000	*18 000	*26 250	19 050	*20 300	12 350	15 050	9 100	13 500	8 250	8,10
-3 m	kg			*28 000	*28 000	*22 900	19 350	*17 900	12 550			*14 100	9 800	7,20
-4,5 m	kg					*16 950	*16 950					*12 850	*12 850	5,79

* Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique et non par la charge limite d'équilibre. Les charges indiquées ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 afférente à la capacité de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre. Le poids de tous les accessoires de levage doit être soustrait des capacités de levage indiquées ci-dessus. Les capacités de levage sont établies pour une machine positionnée sur une surface ferme et uniforme. L'utilisation d'un point d'attache d'outil de travail pour manipuler/lever des objets peut affecter les performances de levage de la machine.

Toujours se référer au Guide d'utilisation et d'entretien approprié pour obtenir des informations sur un produit spécifique.

Pelle hydraulique 349E L : caractéristiques

Capacités de levage de la flèche normale à usage intensif du modèle 349E L (LC-VG) : EAME



Hauteur au point de chargement



Charge à portée maximale



Rayon de charge frontal



Rayon de charge latéral

Flèche : 6,9 m

Bras : R3.35TB

Contrepoids : 9 mt

Patins – À triple arête 600 mm

Godet : aucun

Levage de charges lourdes : désactivé

		1,5 m		3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		9 m				m
																
9 m	kg													*8 200	*8 200	7,44
7,5 m	kg									*11 000	*11 000			*7 750	*7 750	8,57
6 m	kg									*11 550	*11 550	*10 300	8 950	*7 650	*7 650	9,33
4,5 m	kg					*19 550	*19 550	*14 900	*14 900	*12 600	11 600	*11 250	8 800	*7 800	7 650	9,80
3 m	kg					*24 000	23 200	*17 050	15 300	*13 750	11 150	*11 850	8 550	*8 100	7 250	10,02
1,5 m	kg					*17 500	*17 500	*18 700	14 650	*14 700	10 750	*12 350	8 350	*8 700	7 150	10,01
Niveau du sol	kg					*20 350	*20 350	*19 400	14 250	*15 250	10 500	12 250	8 150	*9 700	7 300	9,76
-1,5 m	kg			*14 900	*14 900	*25 200	21 700	*19 150	14 100	*15 100	10 350	*12 100	8 100	*11 250	7 850	9,27
-3 m	kg			*23 450	*23 450	*22 950	21 900	*17 800	14 150	*13 950	10 400			*11 700	8 850	8,47
-4,5 m	kg			*24 350	*24 350	*19 100	*19 100	*14 900	14 400					*11 450	11 050	7,29

Flèche : 6,9 m

Bras : R3.35TB

Contrepoids : 9 mt

Patins – À triple arête 600 mm

Godet : aucun

Levage de charges lourdes – Activé

		1,5 m		3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		9 m				m
																
9 m	kg													*9 000	*9 000	7,44
7,5 m	kg									*12 150	*12 150			*8 500	*8 500	8,57
6 m	kg									*12 800	11 950	*11 250	8 950	*8 400	*8 400	9,33
4,5 m	kg					*21 500	*21 500	*16 450	16 150	*13 900	11 600	*12 500	8 800	*8 500	7 650	9,80
3 m	kg					*26 500	23 200	*18 850	15 300	*15 200	11 150	12 650	8 550	*8 900	7 250	10,02
1,5 m	kg					*18 550	*18 550	*20 700	14 650	16 300	10 750	12 450	8 350	*9 550	7 150	10,01
Niveau du sol	kg					*21 550	*21 550	*21 500	14 250	16 000	10 500	12 250	8 150	*10 600	7 300	9,76
-1,5 m	kg			*15 800	*15 800	*27 900	21 700	*21 200	14 100	15 850	10 350	12 200	8 100	11 750	7 850	9,27
-3 m	kg			*24 850	*24 850	*25 450	21 900	*19 750	14 150	*15 500	10 400			*13 000	8 850	8,47
-4,5 m	kg			*27 100	*27 100	*21 250	*21 250	*16 600	14 400					*12 750	11 050	7,29

* Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique et non par la charge limite d'équilibre. Les charges indiquées ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 afférente à la capacité de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre. Le poids de tous les accessoires de levage doit être soustrait des capacités de levage indiquées ci-dessus. Les capacités de levage sont établies pour une machine positionnée sur une surface ferme et uniforme. L'utilisation d'un point d'attache d'outil de travail pour manipuler/lever des objets peut affecter les performances de levage de la machine.

Toujours se référer au Guide d'utilisation et d'entretien approprié pour obtenir des informations sur un produit spécifique.

Capacités de levage de la flèche normale à usage intensif du modèle 349E L (LC-VG) : EAME



Hauteur au point de chargement



Charge à portée maximale



Rayon de charge frontal



Rayon de charge latéral

Flèche : 6,9 m

Bras : R2.9TB

Contrepoids : 9 mt

Patins – À triple arête 600 mm

Godet : aucun

Levage de charges lourdes : désactivé

		1,5 m		3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		9 m				m
																
9 m	kg													*9 800	*9 800	6,87
7,5 m	kg									*11 700	*11 700			*9 200	*9 200	8,09
6 m	kg							*13 700	*13 700	*12 150	11 850			*9 050	9 000	8,89
4,5 m	kg					*21 050	*21 050	*15 650	*15 650	*13 100	11 450	*11 700	8 700	*9 200	8 150	9,38
3 m	kg					*16 600	*16 600	*17 700	15 150	*14 150	11 050	*12 150	8 500	*9 650	7 700	9,60
1,5 m	kg					*13 200	*13 200	*19 100	14 550	*15 000	10 700	12 400	8 300	*10 400	7 600	9,59
Niveau du sol	kg					*19 150	*19 150	*19 500	14 200	*15 300	10 450	12 300	8 200	11 650	7 800	9,34
-1,5 m	kg			*15 250	*15 250	*24 400	21 800	*18 900	14 150	*14 900	10 400			*12 100	8 400	8,82
-3 m	kg			*26 150	*26 150	*21 800	*21 800	*17 150	14 250	*13 350	10 500			*12 100	9 700	7,98
-4,5 m	kg					*17 400	*17 400	*13 600	*13 600					*11 550	*11 550	6,70

Flèche : 6,9 m

Bras : R2.9TB

Contrepoids : 9 mt

Patins – À triple arête 600 mm

Godet : aucun

Levage de charges lourdes – Activé

		1,5 m		3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		9 m				m
																
9 m	kg													*10 700	*10 700	6,87
7,5 m	kg									*12 900	12 050			*10 050	*10 050	8,09
6 m	kg							*15 100	*15 100	*13 450	11 850			*9 900	9 000	8,89
4,5 m	kg					*23 200	*23 200	*17 300	15 950	*14 500	11 450	12 850	8 700	*10 050	8 150	9,38
3 m	kg					*17 600	*17 600	*19 550	15 150	*15 650	11 050	12 600	8 500	*10 550	7 700	9,60
1,5 m	kg					*14 000	*14 000	*21 100	14 550	16 200	10 700	12 400	8 300	11 300	7 600	9,59
Niveau du sol	kg					*20 300	*20 300	*21 550	14 200	15 950	10 450	12 300	8 200	11 650	7 800	9,34
-1,5 m	kg			*16 200	*16 200	*27 050	21 800	*20 900	14 150	15 850	10 400			12 650	8 400	8,82
-3 m	kg			*27 700	*27 700	*24 150	22 050	*19 050	14 250	*14 850	10 500			*13 450	9 700	7,98
-4,5 m	kg					*19 350	*19 350	*15 100	14 600					*12 850	12 550	6,70

* Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique et non par la charge limite d'équilibre. Les charges indiquées ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 afférente à la capacité de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre. Le poids de tous les accessoires de levage doit être soustrait des capacités de levage indiquées ci-dessus. Les capacités de levage sont établies pour une machine positionnée sur une surface ferme et uniforme. L'utilisation d'un point d'attache d'outil de travail pour manipuler/lever des objets peut affecter les performances de levage de la machine.

Toujours se référer au Guide d'utilisation et d'entretien approprié pour obtenir des informations sur un produit spécifique.

Pelle hydraulique 349E L : caractéristiques

Capacités de levage de la flèche normale à usage intensif du modèle 349E L (LC-VG) : EAME



Hauteur au point de chargement



Charge à portée maximale



Rayon de charge frontal



Rayon de charge latéral

Flèche : 6,9 m

Bras : R3.35TB

Contrepoids : 9 mt

Patins : 750 mm, à triple arête

Godet : aucun

Levage de charges lourdes : désactivé

		1,5 m		3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		9 m				m
																
9 m	kg													*8 200	*8 200	7,44
7,5 m	kg									*11 000	*11 000			*7 750	*7 750	8,57
6 m	kg									*11 550	*11 550	*10 300	9 050	*7 650	*7 650	9,33
4,5 m	kg					*19 550	*19 550	*14 900	*14 900	*12 600	11 750	*11 250	8 900	*7 800	7 750	9,80
3 m	kg					*24 000	23 500	*17 050	*15 500	*13 750	11 300	*11 850	8 650	*8 100	7 350	10,02
1,5 m	kg					*17 500	*17 500	*18 700	14 850	*14 700	10 900	*12 350	8 450	*8 700	7 250	10,01
Niveau du sol	kg					*20 350	*20 350	*19 400	14 450	*15 250	10 650	12 450	8 300	*9 700	7 450	9,76
-1,5 m	kg			*14 900	*14 900	*25 200	22 000	*19 150	14 300	*15 100	10 500	*12 100	8 250	*11 250	7 950	9,27
-3 m	kg			*23 450	*23 450	*22 950	22 200	*17 800	14 350	*13 950	10 550			*11 700	9 000	8,47
-4,5 m	kg			*24 350	*24 350	*19 100	*19 100	*14 900	14 600					*11 450	11 250	7,29

Flèche : 6,9 m

Bras : R3.35TB

Contrepoids : 9 mt

Patins : 750 mm, à triple arête

Godet : aucun

Levage de charges lourdes – Activé

		1,5 m		3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		9 m				m
																
9 m	kg													*9 000	*9 000	7,44
7,5 m	kg									*12 150	*12 150			*8 500	*8 500	8,57
6 m	kg									*12 800	12 100	*11 250	9 050	*8 400	*8 400	9,33
4,5 m	kg					*21 500	*21 500	*16 450	16 350	*13 900	11 750	*12 500	8 900	*8 500	7 750	9,80
3 m	kg					*26 500	23 500	*18 850	*15 500	*15 200	11 300	12 850	8 650	*8 900	7 350	10,02
1,5 m	kg					*18 550	*18 550	*20 700	14 850	*16 300	10 900	12 600	8 450	*9 550	7 250	10,01
Niveau du sol	kg					*21 550	*21 550	*21 500	14 450	16 200	10 650	12 450	8 300	*10 600	7 450	9,76
-1,5 m	kg			*15 800	*15 800	*27 900	22 000	*21 200	14 300	16 050	10 500	12 400	8 250	11 900	7 950	9,27
-3 m	kg			*24 850	*24 850	*25 450	22 200	*19 750	14 350	*15 500	10 550			*13 000	9 000	8,47
-4,5 m	kg			*27 100	*27 100	*21 250	*21 250	*16 600	14 600					*12 750	11 250	7,29

* Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique et non par la charge limite d'équilibre. Les charges indiquées ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 afférente à la capacité de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre. Le poids de tous les accessoires de levage doit être soustrait des capacités de levage indiquées ci-dessus. Les capacités de levage sont établies pour une machine positionnée sur une surface ferme et uniforme. L'utilisation d'un point d'attache d'outil de travail pour manipuler/lever des objets peut affecter les performances de levage de la machine.

Toujours se référer au Guide d'utilisation et d'entretien approprié pour obtenir des informations sur un produit spécifique.

Capacités de levage de la flèche normale à usage intensif du modèle 349E L (LC-VG) : EAME



Hauteur au point de chargement



Charge à portée maximale



Rayon de charge frontal



Rayon de charge latéral

Flèche : 6,9 m

Bras : R2.9TB

Contrepoids : 9 mt

Patins : 750 mm, à triple arête

Godet : aucun

Levage de charges lourdes : désactivé

		1,5 m		3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		9 m				m
																
9 m	kg													*9 800	*9 800	6,87
7,5 m	kg									*11 700	*11 700			*9 200	*9 200	8,09
6 m	kg							*13 700	*13 700	*12 150	12 000			*9 050	*9 050	8,89
4,5 m	kg					*21 050	*21 050	*15 650	*15 650	*13 100	11 600	*11 700	8 800	*9 200	8 250	9,38
3 m	kg					*16 600	*16 600	*17 700	15 350	*14 150	11 200	*12 150	8 600	*9 650	7 800	9,60
1,5 m	kg					*13 200	*13 200	*19 100	14 750	*15 000	10 850	*12 500	8 450	*10 400	7 700	9,59
Niveau du sol	kg					*19 150	*19 150	*19 500	14 400	*15 300	10 600	12 450	8 300	*11 650	7 900	9,34
-1,5 m	kg			*15 250	*15 250	*24 400	22 100	*18 900	14 350	*14 900	10 550			*12 100	8 550	8,82
-3 m	kg			*26 150	*26 150	*21 800	*21 800	*17 150	14 450	*13 350	10 650			*12 100	9 850	7,98
-4,5 m	kg					*17 400	*17 400	*13 600	*13 600					*11 550	*11 550	6,70

Flèche : 6,9 m

Bras : R2.9TB

Contrepoids : 9 mt

Patins : 750 mm, à triple arête

Godet : aucun

Levage de charges lourdes – Activé

		1,5 m		3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		9 m				m
																
9 m	kg													*10 700	*10 700	6,87
7,5 m	kg									*12 900	12 200			*10 050	*10 050	8,09
6 m	kg							*15 100	*15 100	*13 450	12 000			*9 900	9 150	8,89
4,5 m	kg					*23 200	*23 200	*17 300	16 150	*14 500	11 600	*12 950	8 800	*10 050	8 250	9,38
3 m	kg					*17 600	*17 600	*19 550	15 350	*15 650	11 200	12 800	8 600	*10 550	7 800	9,60
1,5 m	kg					*14 000	*14 000	*21 100	14 750	16 450	10 850	12 600	8 450	*11 400	7 700	9,59
Niveau du sol	kg					*20 300	*20 300	*21 550	14 400	16 200	10 600	12 450	8 300	11 850	7 900	9,34
-1,5 m	kg			*16 200	*16 200	*27 050	22 100	*20 900	14 350	16 100	10 550			12 800	8 550	8,82
-3 m	kg			*27 700	*27 700	*24 150	22 350	*19 050	14 450	*14 850	10 650			*13 450	9 850	7,98
-4,5 m	kg					*19 350	*19 350	*15 100	14 800					*12 850	12 750	6,70

* Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique et non par la charge limite d'équilibre. Les charges indiquées ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 afférente à la capacité de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre. Le poids de tous les accessoires de levage doit être soustrait des capacités de levage indiquées ci-dessus. Les capacités de levage sont établies pour une machine positionnée sur une surface ferme et uniforme. L'utilisation d'un point d'attache d'outil de travail pour manipuler/lever des objets peut affecter les performances de levage de la machine.

Toujours se référer au Guide d'utilisation et d'entretien approprié pour obtenir des informations sur un produit spécifique.

Pelle hydraulique 349E L : caractéristiques

Capacités de levage de la flèche pour creusement intensif du modèle 349E L (LC-VG) : EAME



Hauteur au point de chargement



Charge à portée maximale



Rayon de charge frontal



Rayon de charge latéral

Flèche : 6,55 m

Bras : M3.0UB

Contrepoids : 9 mt

Patins : 600 mm, à double arête

Godet : aucun

Levage de charges lourdes : désactivé

		1,5 m		3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		9 m				m
																
9 m	kg													*9 800	*9 800	6,49
7,5 m	kg									*11 200	*11 200			*9 050	*9 050	7,77
6 m	kg									*11 750	11 550			*8 850	*8 850	8,60
4,5 m	kg					*19 350	*19 350	*14 850	*14 850	*12 600	11 200	*10 300	8 350	*8 950	8 200	9,10
3 m	kg					*23 550	22 700	*16 800	14 900	*13 600	10 750	*11 750	8 150	*9 400	7 650	9,34
1,5 m	kg					*21 450	*21 450	*18 300	14 200	*14 400	10 350	*12 050	7 950	*10 150	7 550	9,33
Niveau du sol	kg					*25 150	21 150	*18 850	13 750	*14 750	10 050	11 900	7 800	*11 450	7 750	9,06
-1,5 m	kg			*17 800	*17 800	*24 200	21 150	*18 350	13 650	*14 350	9 950			*12 050	8 400	8,53
-3 m	kg			*27 900	*27 900	*21 450	21 350	*16 550	13 750	*12 500	10 100			*12 050	9 850	7,66
-4,5 m	kg					*16 650	*16 650	*12 450	*12 450					*11 400	*11 400	6,32

Flèche : 6,55 m

Bras : M3.0UB

Contrepoids : 9 mt

Patins : 600 mm, à double arête

Godet : aucun

Levage de charges lourdes – Activé

		1,5 m		3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		9 m				m
																
9 m	kg													*10 700	*10 700	6,49
7,5 m	kg									*12 250	11 750			*9 900	*9 900	7,77
6 m	kg									*13 050	11 550			*9 700	9 150	8,60
4,5 m	kg					*21 350	*21 350	*16 400	15 800	*13 950	11 200	*11 300	8 350	*9 850	8 200	9,10
3 m	kg					*26 050	22 700	*18 650	14 900	*15 100	10 750	12 300	8 150	*10 300	7 650	9,34
1,5 m	kg					*22 700	21 550	*20 300	14 200	15 900	10 350	12 050	7 950	*11 150	7 550	9,33
Niveau du sol	kg					*26 650	21 150	*20 900	13 750	15 600	10 050	11 900	7 800	11 800	7 750	9,06
-1,5 m	kg			*18 900	*18 900	*26 900	21 150	*20 400	13 650	*15 500	9 950			12 850	8 400	8,53
-3 m	kg			*30 700	*30 700	*23 900	21 350	*18 450	13 750	*13 950	10 100			*13 450	9 850	7,66
-4,5 m	kg					*18 600	*18 600	*13 950	*13 950					*12 750	*12 750	6,32

* Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique et non par la charge limite d'équilibre. Les charges indiquées ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 afférente à la capacité de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre. Le poids de tous les accessoires de levage doit être soustrait des capacités de levage indiquées ci-dessus. Les capacités de levage sont établies pour une machine positionnée sur une surface ferme et uniforme. L'utilisation d'un point d'attache d'outil de travail pour manipuler/lever des objets peut affecter les performances de levage de la machine.

Toujours se référer au Guide d'utilisation et d'entretien approprié pour obtenir des informations sur un produit spécifique.

Capacités de levage de la flèche pour creusement intensif du modèle 349E L (LC-VG) : EAME



Hauteur au point de chargement



Charge à portée maximale



Rayon de charge frontal



Rayon de charge latéral

Flèche : 6,55 m

Bras : M2.5UB

Contrepoids : 9 mt

Patins : 600 mm, à double arête

Godet : aucun

Levage de charges lourdes : désactivé

		1,5 m		3 m		4,5 m		6 m		7,5 m				m
														
7,5 m	kg											*11 900	*11 900	7,21
6 m	kg							*14 000	*14 000	*12 550	11 500	*11 600	10 100	8,10
4,5 m	kg					*21 050	*21 050	*15 750	15 650	*13 250	11 150	*11 800	8 900	8,64
3 m	kg							*17 600	14 800	*14 150	10 750	*12 350	8 350	8,89
1,5 m	kg							*18 800	14 200	*14 800	10 400	12 400	8 200	8,87
Niveau du sol	kg					*23 700	21 350	*19 000	13 900	*14 900	10 200	*12 650	8 450	8,59
-1,5 m	kg			*18 450	*18 450	*23 400	21 450	*18 100	13 850	*14 100	10 150	*12 800	9 300	8,03
-3 m	kg			*24 600	*24 600	*20 200	*20 200	*15 750	14 000			*12 600	11 150	7,09
-4,5 m	kg											*12 400	*12 400	5,26

Flèche : 6,55 m

Bras : M2.5UB

Contrepoids : 9 mt

Patins : 600 mm, à double arête

Godet : aucun

Levage de charges lourdes – Activé

		1,5 m		3 m		4,5 m		6 m		7,5 m				m
														
7,5 m	kg											*13 000	12 400	7,21
6 m	kg							*15 500	*15 500	*13 900	11 500	*12 700	10 100	8,10
4,5 m	kg					*23 250	*23 250	*17 450	15 650	*14 700	11 150	*12 900	8 900	8,64
3 m	kg							*19 500	14 800	*15 700	10 750	12 550	8 350	8,89
1,5 m	kg							*20 850	14 200	15 950	10 400	12 400	8 200	8,87
Niveau du sol	kg					*25 100	21 350	*21 100	13 900	15 700	10 200	12 900	8 450	8,59
-1,5 m	kg			*19 550	*19 550	*26 000	21 450	*20 150	13 850	15 650	10 150	*14 250	9 300	8,03
-3 m	kg			*27 450	*27 450	*22 450	21 750	*17 550	14 000			*14 050	11 150	7,09
-4,5 m	kg											*13 900	*13 900	5,26

* Indique que la charge est limitée par la capacité de levage hydraulique et non par la charge limite d'équilibre. Les charges indiquées ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567:2007 afférente à la capacité de levage des pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre. Le poids de tous les accessoires de levage doit être soustrait des capacités de levage indiquées ci-dessus. Les capacités de levage sont établies pour une machine positionnée sur une surface ferme et uniforme. L'utilisation d'un point d'attache d'outil de travail pour manipuler/lever des objets peut affecter les performances de levage de la machine.

Toujours se référer au Guide d'utilisation et d'entretien approprié pour obtenir des informations sur un produit spécifique.

Pelle hydraulique 349E L : caractéristiques

Compatibilité et caractéristiques du godet du modèle 349E L (FIX)

	Timonerie	Largeur	Capacité	Poids	Remplissage	Flèche normale (HD)		Flèche pour creusement intensif	
		mm	m³	kg	%	R3.35 HD	R2.9 HD	M3.0	M2.5
Sans attache rapide									
Usage normal (GD)	TB	1 370	1,87	1 755	100 %	●	●		
	UB	1 450	2,39	2 324	100 %			●	●
	UB	1 550	2,61	2 418	100 %			⊙	●
	UB	2 000	3,60	2 900	100 %			○	○
Usage intensif (HD)	TB	1 350	1,87	1 974	100 %	●	●		
	TB	1 500	2,41	2 065	100 %	⊙	●		
	TB	1 650	2,41	2 210	100 %	⊙	●		
	TB	1 800	2,69	2 423	100 %	⊖	⊙		
	TB	1 850	2,78	2 420	100 %	⊖	⊙		
	UB	1 650	2,77	2 581	100 %			⊖	⊙
	UB	1 850	3,19	2 741	100 %			○	⊖
	UB	1 950	3,43	2 898	100 %			○	⊖
Usage très intensif (SD)	TB	1 400	1,87	2 180	90 %	●	●		
	TB	1 550	2,14	2 340	90 %	●	●		
	TB	1 700	2,41	2 513	90 %	⊙	●		
	TB	1 850	2,69	2 726	90 %	⊖	⊙		
	TB	1 900	2,78	2 716	90 %	⊖	⊙		
	UB	1 450	2,39	2 540	90 %			●	●
	UB	1 550	2,61	2 648	90 %			⊙	●
	UB	1 650	2,77	2 729	90 %			⊙	●
	UB	1 850	3,21	2 987	90 %			○	⊖
	UB	1 950	3,43	3 058	90 %			○	⊖
Usage extrême (XD)	UB	1 550	2,61	3 091	90 %			⊖	●
	UB	1 650	2,77	3 192	90 %			⊖	⊙
Charge maximale, à claveter (charge utile + godet)					kg	6 710	7 200	7 090	7 880
Avec attache rapide (CW55)									
Usage intensif (HD)	TB	1 650	2,41	2 196	100 %	⊖	⊙		
	UB	1 650	2,77	2 479	100 %			○	⊖
	UB	1 850	3,19	2 663	100 %			◇	○
Usage très intensif (SD)	UB	1 550	2,61	2 570	90 %			⊖	⊙
	UB	1 650	2,77	2 655	90 %			⊖	⊙
Usage extrême (XD)	UB	1 550	2,61	3 087	90 %			○	⊖
Charge maximale avec attache (charge utile + godet)					kg	5 950	6 440	6 250	7 040

Densité maximale du matériau :

- 2 100 kg/m³
- ⊙ 1 800 kg/m³
- ⊖ 1 500 kg/m³
- 1 200 kg/m³
- ◇ 900 kg/m³

Les charges indiquées ci-dessus sont conformes à la norme EN474 relative aux pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre avec la timonerie avant complètement sortie au niveau du sol et le godet redressé.

La capacité est basée sur la norme ISO 7451.

Poids du godet avec pointes normales.

Caterpillar recommande l'utilisation d'outils de travail adaptés permettant d'optimiser la valeur de nos produits. L'utilisation d'outils de travail, y compris de godets, non conformes aux recommandations ou aux spécifications de Caterpillar en matière de poids, de dimension, de débit, de pression, etc. peut entraîner des performances moindres, y compris mais sans s'y limiter, une réduction de la productivité, de la stabilité, de la fiabilité et de la longévité des composants. L'utilisation inappropriée d'un outil de travail entraînant un balayage, un écartement, une torsion ou un blocage de charges lourdes réduira la durée de vie de la flèche et du bras.

Compatibilité et caractéristiques du godet du modèle 349E L (VG)

	Timonerie	Largeur	Capacité	Poids	Remplissage	Flèche normale (HD)		Flèche pour creusement intensif	
		mm	m³	kg	%	R3.35 HD	R2.9 HD	M3.0	M2.5
Sans attache rapide									
Usage normal (GD)	TB	1 370	1,87	1 755	100 %	●	●		
	UB	1 450	2,39	2 324	100 %			●	●
	UB	1 550	2,61	2 418	100 %			●	●
	UB	2 000	3,60	2 900	100 %			○	⊖
Usage intensif (HD)	TB	1 350	1,87	1 974	100 %	●	●		
	TB	1 500	2,41	2 065	100 %	●	●		
	TB	1 650	2,41	2 210	100 %	●	●		
	TB	1 800	2,69	2 423	100 %	⊙	●		
	TB	1 850	2,78	2 420	100 %	⊙	●		
	UB	1 650	2,77	2 581	100 %			⊙	●
	UB	1 850	3,19	2 741	100 %			⊖	⊙
	UB	1 950	3,43	2 898	100 %			⊖	⊙
Usage très intensif (SD)	TB	1 400	1,87	2 180	90 %	●	●		
	TB	1 550	2,14	2 340	90 %	●	●		
	TB	1 700	2,41	2 513	90 %	●	●		
	TB	1 850	2,69	2 726	90 %	●	●		
	TB	1 900	2,78	2 716	90 %	⊙	●		
	UB	1 450	2,39	2 540	90 %			●	●
	UB	1 550	2,61	2 648	90 %			●	●
	UB	1 650	2,77	2 729	90 %			●	●
	UB	1 850	3,21	2 987	90 %			⊙	●
	UB	1 950	3,43	3 058	90 %			⊖	⊙
Usage extrême (XD)	UB	1 550	2,61	3 091	90 %			●	●
	UB	1 650	2,77	3 192	90 %			⊙	●
Charge maximale, à claveter (charge utile + godet)					kg	7 625	8 250	7 960	8 810
Avec attache rapide (CW55)									
Usage intensif (HD)	TB	1 650	2,41	2 196	100 %	⊙	●		
	UB	1 650	2,77	2 479	100 %			⊖	⊙
	UB	1 850	3,19	2 663	100 %			○	⊖
Usage très intensif (SD)	UB	1 550	2,61	2 570	90 %			⊙	●
	UB	1 650	2,77	2 655	90 %			⊙	●
Usage extrême (XD)	UB	1 550	2,61	3 087	90 %			⊙	●
Charge maximale avec attache (charge utile + godet)					kg	6 865	7 490	7 120	7 970

Les charges indiquées ci-dessus sont conformes à la norme EN474 relative aux pelles hydrauliques. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge limite d'équilibre avec la timonerie avant complètement sortie au niveau du sol et le godet redressé.

La capacité est basée sur la norme ISO 7451.

Poids du godet avec pointes normales.

Densité maximale du matériau :

- 2 100 kg/m³
- ⊙ 1 800 kg/m³
- ⊖ 1 500 kg/m³
- 1 200 kg/m³

Caterpillar recommande l'utilisation d'outils de travail adaptés permettant d'optimiser la valeur de nos produits. L'utilisation d'outils de travail, y compris de godets, non conformes aux recommandations ou aux spécifications de Caterpillar en matière de poids, de dimension, de débit, de pression, etc. peut entraîner des performances moindres, y compris mais sans s'y limiter, une réduction de la productivité, de la stabilité, de la fiabilité et de la longévité des composants. L'utilisation inappropriée d'un outil de travail entraînant un balayage, un écartement, une torsion ou un blocage de charges lourdes réduira la durée de vie de la flèche et du bras.

Équipement standard du modèle 349E L

L'équipement de série peut varier. Consultez votre concessionnaire Cat pour en savoir plus.

MOTEUR

Moteur diesel C13
Compatibilité biodiesel (conforme aux normes ASTM 6751 ou EN 14214)
Conforme à la norme européenne Niveau IIIB en matière d'émissions
Altitude sans détarage 2 300 m
Pompe d'amorçage électrique
Commande automatique du régime moteur
Modes Standard, Économie et Puissance maximale
Deux vitesses de translation
Circuit de refroidissement côte à côte
Filtre à air à joint radial
Filtre primaire avec séparateur d'eau et contacteur indicateur du séparateur d'eau
Contacteur indicateur de différentiel de carburant dans la canalisation de carburant
Filtres principaux 2x4 microns
Filtre de canalisation de carburant primaire 1×10 microns
Filtre à air avec préfiltre externe
Aide au démarrage à froid à l'éther
Dispositifs de vidange rapide, pour huile moteur et huile hydraulique

CIRCUIT HYDRAULIQUE

Circuit de régénération de flèche et de bras
Soupape d'amortissement de rotation
Frein de stationnement automatique de tourelle
Filtre de retour hydraulique hautes performances
Préinstallation pour soupapes HP modulables et soupapes moyenne pression et QC
Préinstallation pour pompe auxiliaire supplémentaire (jusqu'à 80 l/min) et circuit
Dispositif de commande d'abaissement de flèche avec SmartBoom et clapet antiretour d'abaissement de bras
Préinstallation huile hydraulique bio Cat

CABINE

Poste de conduite pressurisé avec filtration positive
Jeu complet de rétroviseurs
Vitre de porte supérieure coulissante (porte gauche de la cabine)
Marteau de sécurité brise-glace
Crochet à vêtements
Porte-gobelet
Poche à documentation
Deux haut-parleurs stéréo
Étagère de rangement pour panier-repas ou boîte à outils
Écran couleur LCD avec avertissements, indications de changement de filtre/liquide et compteur de temps de fonctionnement.
Accoudoir réglable
Consoles de manipulateurs réglables en hauteur
Lever de neutralisation (verrouillage) de l'ensemble des commandes
Pédales de commande de translation avec manettes amovibles
Deux sorties électriques, 10 A (au total)
Vitre avant en verre feuilleté, autres vitres en verre trempé
Siège pneumatique avec dossier et chauffage
Essuie-glace en parallèle
Capacité de refroidissement à température ambiante 43/48 du moteur permettant de s'adapter aux normes anti-bruit des diverses zones (ventilateur à pas variable)
Ceinture de sécurité à enrouleur (2" de largeur)
Climatiseur à deux niveaux (auto) avec dégivreur (fonction pressurisée)
Cabine ROPS
Manipulateurs avec 3 contacteurs marche/arrêt et 1 contacteur de modulation
Pré-équipement radio 12 V
Pare-soleil

TRAIN DE ROULEMENT

Chaîne lubrifiée par graisse GLT4
Œillette de remorquage sur le châssis de base
Galets inférieurs extra-robustes
Protections de moteur de chaîne
Roue folle moulée
Blindages inférieurs extra-robustes

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

Alternateur 80 A
Disjoncteur
Précâblage électrique pour gyrophare

ÉCLAIRAGE

Projecteurs montés sur flèche avec temporisation
Feux de cabine avec temporisation
Éclairages intérieurs intégrés au coffre de rangement

SÉCURITÉ

Système de sécurité à clé unique Cat
Verrous de portières
Cadenas sur les réservoirs de carburant et hydraulique
Coffre de rangement/boîte à outils extérieur verrouillable
Klaxon d'avertissement/de signalisation
Contacteur secondaire d'arrêt du moteur
Toit plein-ciel ouvrant pouvant servir de sortie de secours
Caméra de vision arrière
Garde-corps ISO (pour contrepoids à montage vertical)

TECHNOLOGIE

Product Link

CONTREPOIDS

9 t

L'équipement en option peut varier. Consultez votre concessionnaire Cat pour en savoir plus.

MOTEUR

Pompe de ravitaillement électrique avec coupure automatique
Kit de démarrage par temps froid, -32 °C
Prise pour câbles volants

CIRCUIT HYDRAULIQUE

Canalisation haute pression
Canalisation moyenne pression
Canalisation pour attache rapide Cat
Système de commande des outils
Outil 20, dispositif de commande électronique, (commun), 1/2P, circuit commun
Outil 21, dispositif de commande électronique, 1/2P, circuit unidirectionnel

CABINE

Sortie de secours de la cabine par trappe
Siège à dossier haut et suspension pneumatique avec fonctions de chauffage et de refroidissement
Avertisseur de translation
Pédale de translation en ligne droite

TRAIN DE ROULEMENT

Train de roulement long FIX :
Patins double arête 600 mm, PPR2
Train de roulement long VG :
Patins triple arête 600 mm
Patins triple arête 750 mm
Patins triple arête 900 mm
Patins double arête 600 mm
Patins double arête 600 mm, PPR2
Patins triple arête 750 mm, PPR2
Patins triple arête 600 mm, PPR2
Protection longue pour les trains de roulement longs FIX et VG
Protection centrale
Protection en 3 parties pour les trains de roulement longs FIX et VG

TIMONERIE AVANT

Timonerie de godet, gamme UB avec œilleton de levage
Timonerie de godet, gamme UB sans œilleton de levage
Timonerie de godet, gamme TB avec œilleton de levage
Flèche normale extra-robuste 6,9 m
Bras extra-robuste R3.35TB, 3 350 mm
Bras extra-robuste R2.9TB, 2 900 mm
Flèche pour creusement intensif 6,55 m
Bras pour creusement intensif M3.0UB, 3 000 mm
Bras pour creusement intensif M2.5UB, 2 500 mm

ÉCLAIRAGE

Projecteurs halogènes, montés sur la cabine
Projecteurs à décharge haute intensité (HID), montés sur la cabine
Projecteurs halogènes montés sur flèche
Projecteurs au xénon montés sur flèche

SÉCURITÉ

OPG à boulonner
Protection, avant de la cabine, à mailles
Système de sécurité machine Cat MSS (système antivol)

TECHNOLOGIE

Commande de nivellement, de profondeur et de pente Cat

Pelle hydraulique 349E L

Pour plus de détails sur les produits Cat, les prestations des concessionnaires et les solutions professionnelles, visitez notre site **www.cat.com**

© 2012 Caterpillar Inc.

Tous droits réservés

Matériaux et spécifications susceptibles de modifications sans préavis. Les machines représentées peuvent comporter des équipements supplémentaires. Pour les options disponibles, veuillez vous adresser à votre concessionnaire Cat.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, leurs logos respectifs, la couleur « Caterpillar Yellow » et l'habillage commercial « Power Edge », ainsi que l'identité visuelle de l'entreprise et des produits qui figurent dans le présent document, sont des marques déposées de Caterpillar qui ne peuvent pas être utilisées sans autorisation.

AFHQ6272-01 (09-2012)
(Traduction: 11-2012)
Remplace AFHQ6272
(UE)

